



## Кабель витая пара LANsens UTP, 2 пары Cat.5e, PVC, indoor, 305м

1-02-5-1051

### Описание

Витая пара (Twisted Pair) — кабель связи, в основном применяемый для организации структурированных кабельных систем (компьютерных сетей, телефонных сетей). Кабель выполнен в виде свитых попарно изолированных проводников. Номенклатура витой пары очень обширна – от одной витой пары до нескольких десятков. В многопарном кабеле, кроме свивки двух проводников между собой, скручиваются сами пары. Такая конструкция витой пары сделана не случайно, это позволяет снизить негативное влияние электромагнитных помех на сигнал, передаваемый по кабелю.

#### **LANsens 1-02-5-1051**

- двухпарный неэкранированный (U/UTP) медный кабель типа "витая пара" с цельно-медным проводником (solid) cat.5e и диаметром токопроводящей жилы 0,51 мм.

Кабель предназначен для использования в структурированной кабельной системе 5 и 5е категории. Кабели категории 5е наиболее часто используются для таких стандартов Ethernet, как 10Base-TX и 100Base-T.

### Общие параметры

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Категория витой пары          | 5e                                  |
| Полоса пропускания, МГц       | 100                                 |
| Конструкция                   | U/UTP                               |
| Тип экрана                    | Отсутствует                         |
| Количество пар                | 2                                   |
| Материал проводников          | Медь (Cu)                           |
| Тип проводников               | Одножильный                         |
| Диаметр проводников, мм       | 0,51                                |
| Материал изоляции проводников | Полиэтилен высокой плотности (HDPE) |
| Материал оболочки             | PVC                                 |
| Применение                    | Для внутренней прокладки            |
| Цвет оболочки                 | Серый                               |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Упаковка          | Картонная коробка |
| Метраж в упаковке | 305               |

## Электрические характеристики

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Максимальный ток, А                 | 1,5          |
| Номинальное рабочее напряжение, В   | 48           |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1000В / 1мин |
| Сопротивление изоляции, МОм         | ≥ 500        |
| Контактное сопротивление, МОм       | ≤20          |

## Условия эксплуатации

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Радиус изгиба при прокладке, D    | Не менее 7,5 |
| Радиус изгиба при эксплуатации, D | Не менее 5   |
| Растягивающее усилие, Н           | Не более 80  |
| Температура хранения, °С          | от -20 до 60 |
| Температура монтажа, °С           | от 0 до 50   |
| Температура эксплуатации, °С      | от -20 до 60 |

## Доп. описание

### Электрические характеристики

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Максимальный ток (при 20°C)         | 1,5 А        |
| Ном. рабочее напряжение             | 48 В         |
| Электрическая прочность диэлектрика | 1000 В/1 мин |
| Сопротивление изоляции              | ≥ 500 МОм    |
| Контактное сопротивление            | ≤20 МОм      |

### Условия эксплуатации



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Рабочее напряжение              | 72 В               |
| Температура монтажа             | от -10°C до +60 °C |
| Температура эксплуатации        | от -20°C до +60 °C |
| Радиус изгиба при прокладке Ø   | не менее 7,5       |
| Радиус изгиба при эксплуатации  | не менее 5         |
| Допустимое растягивающее усилие | 85 Н               |